



CorShield VpCI-146 康特氣化防鏽包裝紙



TOYOTA

不含亞硝酸鹽
符合 Toyota 材料要求



產品描述

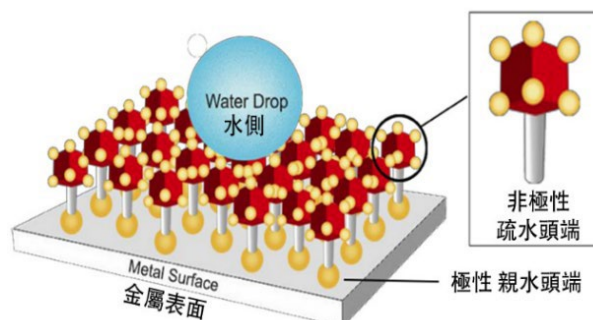
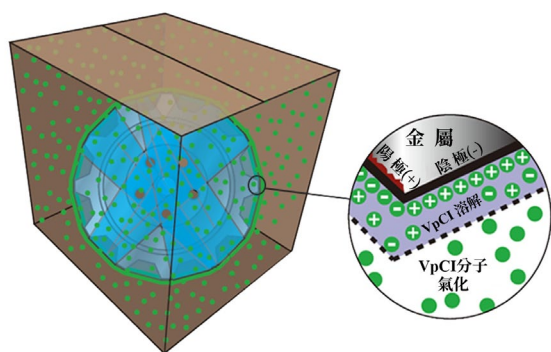
CorShield VpCI-146係採用可生物分解與可堆肥Eco-Bio™專利技術所製成的特級防鏽包裝紙，將其浸泡於高劑量的專利VpCI氣化防鏽劑，防鏽紙兩面皆可防鏽保護，具真正VpCI氣化防鏽與接觸防鏽雙重特性，徹底改變金屬在密閉包裝中受到保護的型態，可保護鐵類、非鐵類與合金等多種金屬，因此只需庫存一種防鏽包裝紙即可保護多種不同的金屬零件；其不改變金屬零件的外觀，使用前也不需清洗。

CorShield VpCI-146使用容易，無需計算化學濃度，只需將金屬零件包入防鏽紙中，將邊緣折疊後以膠帶固定，即可保護所有的金屬面，受保護的零件可直接塗裝或焊接，而不影響其物理性能。

CorShield VpCI-146使用100%回收紙所製成，可回收、打漿再製，也可生物分解與可堆肥，含有美國USDA認證的生物基含量92%，而在農業部強制性聯邦採購BioPreferred計劃中被列為合格產品。

VpCI氣化防鏽原理

CorShield VpCI-146氣化防鏽包裝紙所浸泡的的氣化防鏽劑含複合型有機羧酸胺(Amino Carboxylate)，其釋出帶正、負電荷的高電極性氣化防鏽分子，藉由電化學物理吸附原理，可強力吸附於金屬的陰極/陽極表面，包括凹陷處、微間隙處與難以接觸的金屬面等，形成封閉性單分子阻隔層，此氣化防鏽分子與金屬的結合力比水強，具排水性，可阻擋濕氣、空氣、酸性等有害物質的侵蝕，使金屬表面不易產生鏽蝕。



特 徵

- 採用100%再生紙製成。
- 含美國USDA認證的生物基含量92%。
- 根據ASTM D6868具可堆肥性。
- 不含亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、鉻酸鹽或其他重金屬。
- 完全可回收、打漿再製使用。
- 符合美軍規範MIL-PRF-3420。
- 可直接塗裝或烤漆等表面處理，而不需清洗。
- 經克羅埃西亞衛生部Zagreb測試，可用於食品。
- 不影響大部份敏感性電子零件的導電率、電阻率等物理性質。

受保護金屬

- 碳鋼
- 鋁合金
- 不鏽鋼
- 銅
- 鍍鋅鋼
- 黃銅(≤30%鋅)
- 鑄鐵
- 軟焊錫

優 點

- 單一產品即能保護所有鐵類與非鐵類的金屬。
- 將包裝與防鏽保護作業合而為一。
- 包裝紙兩面皆可提供防鏽保護。
- 在貯存、運送與海外運輸中，可保護乾膜或油膜保護的金屬。
- 在嚴苛的環境下，包括潮濕、SO₂、H₂S與不同金屬的電位腐蝕，皆具有有效的防鏽保護。



金屬零件下方平鋪一張 VpCI-146 氣化防鏽包裝紙

適用範圍

- 線圈、線盤、板、條等金屬製品
- 金屬鍛造與壓鑄部件
- 沖壓加工、鈹金加工、彈簧、軸承、緊固件、管、釘子等金屬加工部件
- 引擎、機械、設備、工具、硬件、電器、儀器、電動機等成品
- 電氣與電子零件、控制組等成品

一般特性

性能	單位	數 值	
重量(磅)	磅/3000ft ² (公克/m ²)	35 ± 1.5(57 ± 2.5)	
卡尺(厚度)	Mils(μm)	4.0 ± 0.2(100 ± 5)	
撕裂強度	gms	橫向	50 ± 5
		縱向	70 ± 10
抗拉強度	lb/in(N/mm)	23(4)	
爆破強度 (Mullen測試)	Psi(kPa)	20(138)	

包裝方法

CorShield VpCI-146防鏽紙可使用多種方式包裝，以保護製程中、貯存或運輸中的金屬零件，可將單一金屬零件密封包裝；鋪放於可密封的包裝箱/盒/塑膠袋上層、下層或分隔層以保護包裝箱中所有的金屬零件等包裝方法。

金屬零件應在清洗乾淨且水分完全乾燥後儘速包裝，CorShield VpCI-146防鏽紙與受保護的金屬之間不可有阻隔材料。



金屬零件上方平鋪一張 VpCI-146 氣化防鏽包裝紙後密封包裝

尺寸

標準尺寸		
整捲	單張	立體捲
12" x 600'	4" x 8"	12"x12"x600'
18" x 600'	6" x 6"	
24" x 600'	9" x 9"	
36" x 600'	10" x 10"	
48" x 600'	12" x 12"	
36" x 1200'	16" x 16"	
	18" x 18"	
	24" x 24"	
	36" x 36"	

也可提供客製品，包括30磅(55公克/m²)、35磅(64公克/m²)和60磅(98公克/m²)的紙張。

保護距離與使用量

最佳保護距離：30公分

使用量：每m²防鏽紙保護金屬面積3m²
每m³空間至少使用6m²防鏽紙

包裝

提供標準尺寸36"x600'(91cmx183m)/捲，另提供其他整捲尺寸與標準裁切紙張的尺寸。

貯存於原始包裝箱內，避免陽光直射，保存期為2年。



VpCI-146 防鏽紙依據 ASTM D6868 進行可堆肥測試



第一天



四週後



十週後

